

Automatique et Informatique Industrielle Spécialité « Automatisme Supervision Traçabilité RÉseaux »

RNCP12340 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1210, M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

<http://www.univ-valenciennes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cadre spécialisé qui participe à la gestion et à l'amélioration des performances des systèmes automatisés de production. Il devra être capable de piloter des systèmes industriels.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- concevoir, élaborer et mettre à l'essai des systèmes automatisés y compris les réseaux informatiques, réseaux d'automates et réseaux industriels,
- acquérir les connaissances, les compétences scientifiques et techniques dans les domaines de la supervision et de la traçabilité,
- concevoir, élaborer et mettre en place un système d'informations collaboratif qui renseigne en temps réel sur le processus de fabrication et permet d'assurer le suivi des produits.
- développer des applications "batch" (dont le traitement s'effectue en différé) et les intégrer dans l'architecture réseau de l'entreprise.
- analyser les données pour identifier les axes d'optimisation (démarche qualité, respect des procédures...) et mettre les informations pertinentes à disposition responsables industriels.
- contribuer à la prise de décision, planifier et suivre le projet d'implantation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie, Bureau d'études, activités informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel exerce le métier de

- Coordinateur de projet informatique industrielle

- Technicien pluri-compétences
- Technicien MES (manufacturing execution system)
- Cadre technique d'études de réalisation et de maintenance
- Cadre technique de la production
- Gestionnaire de projet
- Chef de projet en informatique industrielle

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ
A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 671 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	31 807
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER
Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12340/>